

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Tanin untuk Proteksi Protein Pakan	5
Tanin dari Daun Mahoni	9
Metabolisme Senyawa Nitrogen	11
Sintesis Protein Mikroba	12
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan Teori.....	15
Hipotesis.....	16
MATERI DAN METODE	17
Materi	17
Metode	18
Preparasi daun mahoni	18
Ekstraksi tanin	19
Penentuan total fenol	19
Penentuan total tanin	19
Periode adaptasi	20
Periode koleksi.....	21
Analisis sampel	22
Penetapan kadar bahan kering	22
Penetapan kadar bahan organik	23
Penetapan kadar alantoin urin	23

Penetapan kadar asam urat urin.....	24
Penetapan kadar xantin-hipoxantin urin.....	25
Variabel yang diamati.....	25
Derivat purin	25
Bahan organik tercerna.....	26
Bahan Organik Tercerna di dalam Rumen.....	26
Estimasi suplai N mikroba.....	26
Analisis data.....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
Ekskresi Derivat Purin dalam Urin	28
Estimasi Sintesis Protein Mikroba Rumen.....	31
Bahan organik tercerna (BOT)	32
Bahan organik tercerna di dalam rumen (BOTR)	34
Estimasi suplai N mikroba	35
KESIMPULAN	39
Kesimpulan.....	39
Saran.....	39
RINGKASAN	40
DAFTAR PUSTAKA.....	44
UCAPAN TERIMA KASIH.....	50
LAMPIRAN	52